

~~5.26A12~~
Helfensteiner
4 R10 s 311-315

Helfensteiner

5.26 A13











DESIGNATION : Helfensteiner
CLOS 5 PLANCHE 26 RANG A Souche 13
Vigueur : 2,5
PORT : érig - ½ érig - couché
Millerandage : 0
Date de Véraison : 27.7
Date de Maturité : 18.8.81 0
Pourriture : 0
GRAPPE : G - M - P : L - H - C 13
BAIE : TG - G - M - P 16
disc. - Sph. - ell. - ov. -
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.
CHARGE :
s1 2
s2 4 avec pépins - apyrène
s3 3
s4 0 JUS : inc. - coloré
s5 1

DESIGNATION : Helfensteiner
CLOS 5 PLANCHE 26 RANG A Souche 13
Vigueur : 2,5
PORT : érig - ½ érig - couché
Millerandage : 0
Date de Véraison : 26.7.82 X
Date de Maturité : 24.8.82 +2
Pourriture : 0
GRAPPE : G - M - P : L - H - C 16
BAIE : TG - G - M - P 18x17
disc. - Sph. - ell. - ov. -
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.
CHARGE :
s1 0
s2 0 avec pépins - apyrène
s3 2
s4 7 JUS : inc. - coloré
s5 1

DESIGNATION : Helfensteiner
CLOS 5 PLANCHE 26 RANG A Souche 13
Vigueur : 3
PORT : érig - ½ érig - couché
Millerandage : 0
Date de Véraison : 25.7 X
Date de Maturité : 31.8.83 +2
Pourriture : 0
GRAPPE : G - M - P : L - H - C 16
BAIE : TG - G - M - P 18
disc. - Sph. - ell. - Ov. -
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.
CHARGE :
s1 3
s2 5 avec pépins - apyrène
s3 2
s4 1 JUS : inc. - coloré
s5 5

Année : 1980

Emplacement........5 26 A13.......... Désignation..Helfensteiner

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		20.3	24-3				
1 } g							
2							
3	3	1	3				
4	3	0	2.			+1	
5 g				Dle	23.3	80	

Année :

Emplacement........5 -26 A13.......... Désignation..Helfensteiner..

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		25-3					
1	3	2.					
2	4	2					
3	3	3.					
4	2	1.	Dle	24.3 - 81			
5 g	8			-2			

Helfensteiner

Année : 1982

Emplacement.....5-26 A 13..... Désignation..................

	Nombre Total d'yeux	DATES						
		8.3	11-3	15.3	18.3	22.3.	25.3	
1	4	0		0	0	1	2	
2	4	1	1	2 ×	2 ×	3.	3	
3	4	0	0	0	1	2 ×	3	
4	4	0	0	0	0	1	2	
5	2	1 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2.	2	+7

Dle 22-3.82

Helfensteiner

Désignation : 5- 26A13

VASSAL Planche Côté N° Souche 1 2 3 4 5.

(A) <u>BOURGEONNEMENT</u>.

Colonne

41 - épanoui 1 - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -
cotonneux 9.

42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 -
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-
vert 8 - autre 9.

(D) <u>JEUNES FEUILLES DU HAUT</u>.

étalées 7 - en gouttière 8 - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7.
duvoteuses 8 - cotonneuses 9.

44 - blanche 0 vert - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 3e -
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Calvo 79

Helfensteiner

Désignation :

Emplacement : 5. 26A13 n-3

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

45 - Nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5. légt.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9. légt.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 79

Helfensteiner

Désignation :

Emplacement : 5- 26A13 -s-4

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair (3) base parfois -
rouge foncé 4.
subcontinues 5 - ~~subcontinues~~ intermittente (6).

52 - bourgeon : coloré (7) - vert 8.

53 - vrille : très courte 1 - courte 2 - moyenne (3) -
longue 4 - très longue 5.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 79

Helfensteiner

Désignation :

Emplacement : 5.26 A13 1-3

FEUILLE ADULTE

Colonne

34 - petite 1 - moyenne (2) - grande (3.)

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) légt. - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5.)

lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - moyennement bullée 7 - grossièrement bullée (4) - gauffrée (5) - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

légt. au point pétiolaire

38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

Couleur : vert clair 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 9.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

Calvo 79

N° d'ordre : Helfensteiner

Désignation : 5.26 A13 a-4

Emplacement :

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne 14 (2) - Petite 3. (dimensions : ×)

24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6.)

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5.)

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière (7) assez irrégulière 8. (dimensions : 17 × 17).

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5.)

27 - Très pruinée (7) - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

29 - A ombilic très apparent 8 - peu apparent (9.)

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7.)

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8 - peu juteuse 9.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

30 - Avec pépins (8) - apyrène 9.

31 - A pédicelle long 1 - moyen (2) - court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent (2.)

32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.

32 - A pinceau : coloré (8) légt - non coloré 9.

33 - De séparation facile (égreneuse) (1) - difficile 2.

Calvo 81

DENOMINATION : Helfensteiner

EMPLACEMENT : 5. 26 A13 s-4

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).
: ramifié (1) - peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) - autre (4).

Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4) -
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils massifs (4) - séteux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux (9).
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).

Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne :......10...... cms.

: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).

: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3) marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).
: saillant (1) - effacé (2).
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) - rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 81

N° d'ordre : 2744 01
Désignation : Helfensteiner
Emplacement : 5.26 A 13

Angle des nervures	: 1 - 2 - (3)
Sexe	: 4 - 5 - 6
L_1/L	: (7) - (8) - 9
L_2/L	: (10) - (11)
Nombre de lobes	: 12 - 13 - (14) - 15 - 16
Prof. sinus latéral Sup.	: 17 - 18 - (19) - (20)
Prof. sinus latéral Inf.	: 21 - (22) - 23 - 24
Forme sinus pétiolaire	: 25 - 26 - 27 - 28 - (29)
Fond sinus pét. ni en U ni en V	: (266)
Sinus pétiolaire ouvert	: 267
Dent au fond du sinus pétiolaire	: 30
Forme sinus latéral Sup.	: 31 - (32) - 33 - 34 - 35 - (36) - 37 - 38 - (39)
Fond sinus latéral Sup. en V : (268) - en U : 269 - autre : (270)	
Sinus latéral Supérieur ouvert	: (271)
Dents : forme	: (40) - 41
Dents (angle)	: 42 - (43) - 44
Angle du lobe terminal	: 45 - (46) - 47
Sinus pét. (dégar.-gar.-1/2 dégar.)	: 48 - (49) - 50
Nbre dents du point pét. à L_3	: 51 - 52 - 53 - 54 - (55) - (56) - (57) - (58) - (59)
Angle des nervures L_3 L'_3	: 60 - (61) - (62)
Largeur du sinus pétiolaire	: 63 - 64 - 65 - 66 - (67)

Dent terminale du lobe latéral supérieur
Direction : vers S.P. - Droit - vers lobe terminal
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

N° d'ordre : 2744-01 Désignation : Helfensteiner

Origine :

Emplacement : d 5 pl 26 A13

p de S 79

8 - Angle des nervures .... 1 - 2 - 3.
9 - L_1/L .... 1 - 2 - 3.
10 - L_2/L .... 1 - 2.
11 - Lobes .... 1 - 3 - 5 - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) .... 0 - 1 - 2 - 3.
13 - S. lat. inf. (prof.) .... 0 - 1 - 2 - 3.
14 - S. pét. (forme) .... 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) .... 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.
16 - Dents : forme .... 1 - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B .... 1 - 2 - 3.
18 - Angle lob. term. .... 1 - 2 - 3.
19 - Base nerv. (gar. au dég.) .... 1 - 2 - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. .... 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L_3 ~~EX~~ L'_3 .... 1 - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. .... 1 - 2 - 3 - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - 2 - 3.

Forme : 4 - 5.

Médiane/Base : 6 - 7 - 8.

Domergue 79